) الرياضيات الأول الثانوي	لفصل الدراسي الثاني(٢٠٢٢	وجيه الرياضيات امتحان ا	إدارة شرق المنصورة التعليمية ت
	الأسئلة الأتية	أجب عن جميع	
	لأ تناماً	مابة الصحيحة تظليا	ظلل الرمز الدال على الإ
وفة سرح تكون			() إذا كانت سم مصفوفة م
وحدة	ی مفریة	الله متماثلة	ا متماثلة
الم تكون على النظم	إن المصفوفة : ٢٦ + ٣	ې على النظم ٢ × ١ ف	﴿ إِذَا كَانْتَ الْمُصفُوفَتَانَ : ﴿ ﴾ ﴿
1 x Y (§	YX1 @	rxr 9	TX5 ①
		4	اس ۶
* * * * * *	ن: س∈	- ۲ م حو	افاكان: • س
{ r } ③ { r	- ·1 -} ⊙	{1·x −} Θ	· { \ \ -} ①
* * * * *	يفوفة	الم الم	﴿ المعكوس الضربي للمصفوفة
(o -	£-) @		
يس	(کیس لما معکر	٥	- v v &-)
	هع هل==	= ۱۰ خإن : المص	© إذا كان : ص ل =
D. (S)	V. (-)	15. 9	40. D
× ۱ هٰإِن:	د النظم ؟ على النظم ؟	ننظم ۲ × ۲ و المصفوة	🕤 إذا كانت: المعفوفة 🖣 على ا
1×5 ③	TX1 @	النظم النظم	المعفوفة الم تكون على المعاون على المع

الأول الثانوي	الرياضيات أ	اني(۲۰۲۳) .	لقصل الدراسي ا	یات امتحان ا	. توجيه الرياض	مورة التعليمية	نرق المنم	إدارة ه
		10	ص	- mr :	حقق العبارة	33 - Y) Y C	عطة (الت
	= ③		> 🗇		≥ Θ	5	< (D
2.10).					المقابل :	الشكل	() في
2.			ن	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مــــل دالـــ	الأتيـــة تج	hāi	أي الـــ
r. (*f.1f)						+ ٤ص الما		
1.1	1. F. F.	1. 0. (سر ۱(۱۰)۰		9		1 (9
	, –	1						
	. []	+ 0)		,		ري طول قوسه		
		man.	وي	ن: محيطه يسا	اسم فإ	حته تساوي ٥	نت مسا	فإذا كا
	11 3	١	V 9	17	9	10	1	
٠٠) مساحة القطعة الدائرية تساوي مساحة القطاع الدائري المشترك معها في القوس إذا كان قياس زاويتهما								
						لة يساوي	المركزي	
°11.	(3)	°10.	Θ	° 7.	9	۰ ۳۰	(1)	
				=	- قتا ً θ	+جا ً 8-	بتاك	• 1
واتا ال	<u>, </u> (3)	θ^{ς}	ی ظ	صفر	9	١	(P)	
		-			w c 011			. 0

العل العام للمعادلة: ظا 6 = ٣٧ هوحيث ل ∈ص

$$\upsilon \pi \varsigma + \frac{\pi}{\varsigma} \pm \ \ () \ \ \upsilon \pi \varsigma + \frac{\pi}{\varsigma} \pm \ \ () \ \ \upsilon \pi \varsigma + \frac{\pi}{\varsigma} \ \ () \ \ \upsilon \pi \varsigma + \frac{\pi}{\varsigma} \ \ ()$$

		صل الدراسي الثاني(٢٠٢٣)			
6-		ن طول ضلعه يساوي			
	15	③	A 🕞	1 9	o ①
° ۱۰۰ اهسایت	بينها زاوية	ه ۱۵سم ویعصران	لاقطريد ١٨سم	رباعي الذي طو	عساحة الشكل الـ
			وام		تساوي تقريباً.
707	3		44		
		طة أ هي	فإن احداثي نق $\left(rac{\pi}{\gamma} ight)$	= (۲، م	٠ إذا كان : و أ
		~~~) ©		(4.	TVY) (
	(4.	▼VY-) ③		(4 - 1 7	7r) (
		فإن ، <del>ل</del> =	$(r_{i}r) = \overline{r}_{i}$	(7.6) =	T) اذا کان : أ ب
(N . N)		(1, 1) ©			
يمسربالنقطسة	00+	، ص = -۱-	U T + 5 =	ستقيم : س	(۱) إذا كسان : المس
			* ***********		
٦ -	(3)	<b>r</b> - 🗩	0	9	٤٠
	ىساوى	(01) + (5.4	است ت = ك	ذي معادلة الاتج	(۱۸) ميل المستقيم ال
•	3	0 0			₹ D
تلاقتي متوسطات	۲) نقطة	۷) وکائت م (۱ ،		نید ، ا( – ۳	ا معشد
			* *****	= 4	المثنث. فإن :
(5 - 60)	3	(5.0-) (	(r - 60-)	(r	(O)

) الرياضيات الأول الثانوي	ان الفصل الدراسي الثاني(٢٠٢٣)	توجيه الرياضيات امتم	إدارة شرق المنصورة التعليمية .			
ضر يساوي وحدة طول.	قيم : س + ص = ص	النقطة (١،١) إلى المست	<ul> <li>طول العمود المرسوم مز</li> </ul>			
<u>r</u>						
ان ۱۹۰۰ – ت =	= ٢س - ص	ہ + ۲صہ، ت	(۲) إذا كان: آ = اس			
(D.V) (S)	(V·V) ©	(V·1) (a)	(04)			
المستقيم : $\frac{\omega}{V} + \frac{\omega}{V} = 1$ يصنع مع محوري الاحداثيات مثلثاً مساحته تساوي وحدة مساحة . $\Psi$						
1 -	18 9	7.74				
ريين فإن ، هـ =	س + هرص متواز	ハーージ ( (*	ان اکان: آھے (۱)			
<b>Y</b> (3)	7 - 0	7 9	Y - (1)			
= 51 + 11:3 	= 500 n.					
ا تياس الزاوية العادة بين المستقيم: آ = (٢٠٢) + ك (١٠١) ، والمستقيم: س = ٠ والمستقيم: س						
VO (S)	7. 9	€0 ⊖	تساوي			
المستقيم المار بنقطة الأصل ويصنع مع الانتجاه الموجب لمحور السينات زاوية جيب تمامها مع معادلته						
10			الإنجاهية هي س			
(50 , V)	ショ テ Θ					
(5£ ( V)	2 = 5 3	(Y , 5E)	リーグ ②			
(3-7-) اذا کان $3$ $=$ $(3-7-1)$ مومتجد انجاه المستقیم $3$ $=$ $(3-7-1)$ $=$ $(3-7-1)$						
		* *******	فإن: 🗢 =			
<b>h</b> - (3)	A @	€ - Θ	£ (P)			
	يت الأسئلة	ائتر				

## امتحان الأسئلة المقالية الفصل الدراسي الثاني ـ مايو ٢٠٢٣

إدارة شرق المنصورة التعليمية توجيه الرياضيات

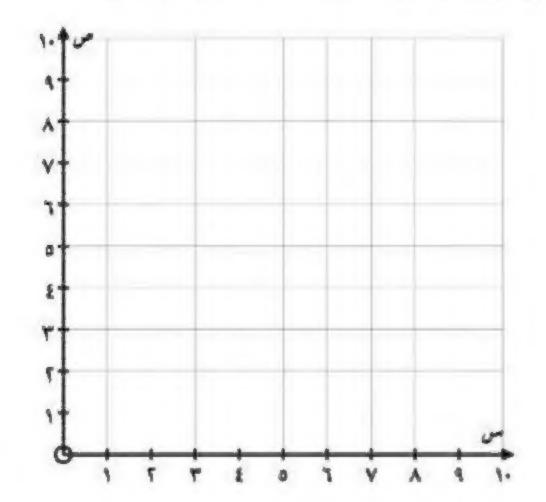
رقم الراقبة:

أجب عن السؤالين الأتيين:

توقيع الملاحظان : (١).

السؤال الأول :

اوجد القیمة العظمی لدالة العدف :  $<math> \sim = 7$ س + 7ص > 1 تحت القیود : س > 2 ، ص > 3 ، ص > 4 س > 4



السؤال الثاني: في مستوى احداثي متعامد إذا كان : أن  $= (-7^{\circ} - 7)$  ، حرَى  $= (-7^{\circ} - 3)$  ،  $\sqrt{2}$   $= \sqrt{10} + \sqrt{10}$  .  $\sqrt{2}$   $= \sqrt{10} + \sqrt{10}$  .  $\sqrt{2}$   $= \sqrt{10} + \sqrt{10}$  .  $\sqrt{2}$   $= \sqrt{10} + \sqrt{10}$  .

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠ – ١٠٤٦ لرياضيات رقم المراقبة السم الطائب: رقم المراقبة المدرسة: الصف: المدرسة: المدرسة